



Баббочки

Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

Класс НАСАКОМЫЕ

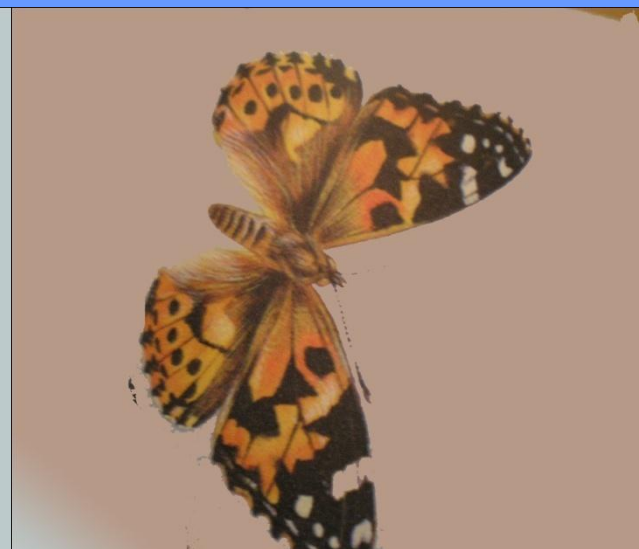
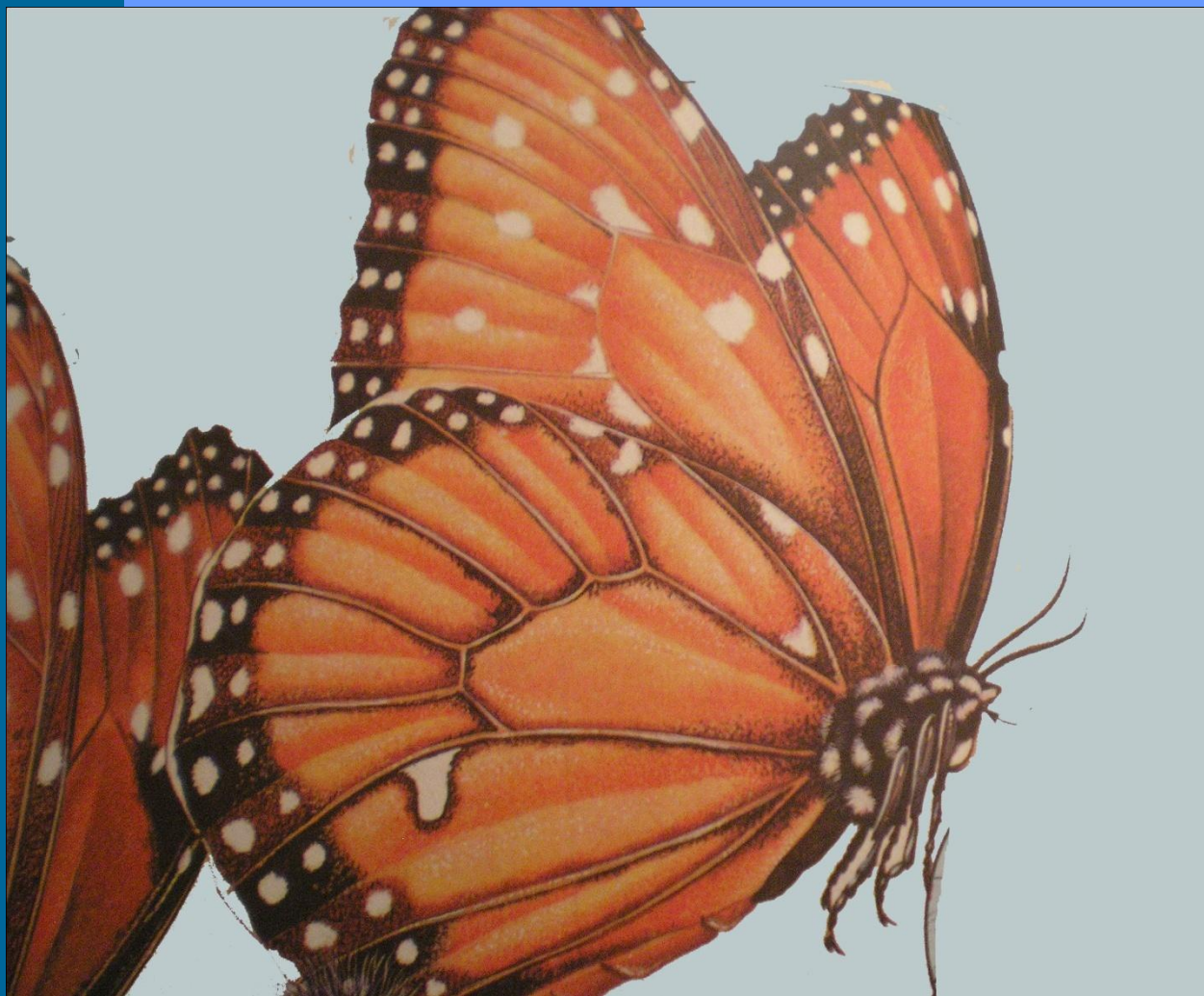
Отряд ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

Жила – была гусеница. Целыми днями медленно ползала она по веткам дерева. Но однажды она остановилась и начала вить кокон. Постепенно она обволакивала себя тонкими шелковыми нитями и скоро полностью скрылась из глаз. Внутри кокона было мягко и темно. Гусеница чувствовала что с ней что-то происходит. Вскоре в коконе стало тесно, он лопнул, и хлынул яркий солнечный свет.

Вокруг был удивительный мир, полный красок и звуков. Внизу расстился огромный луг, полный цветов. Волшебное чувство свободы наполнило ее, она раскрыла большие разноцветные крылья и полетела.

Так гусеница стала бабочкой.

Баббочки

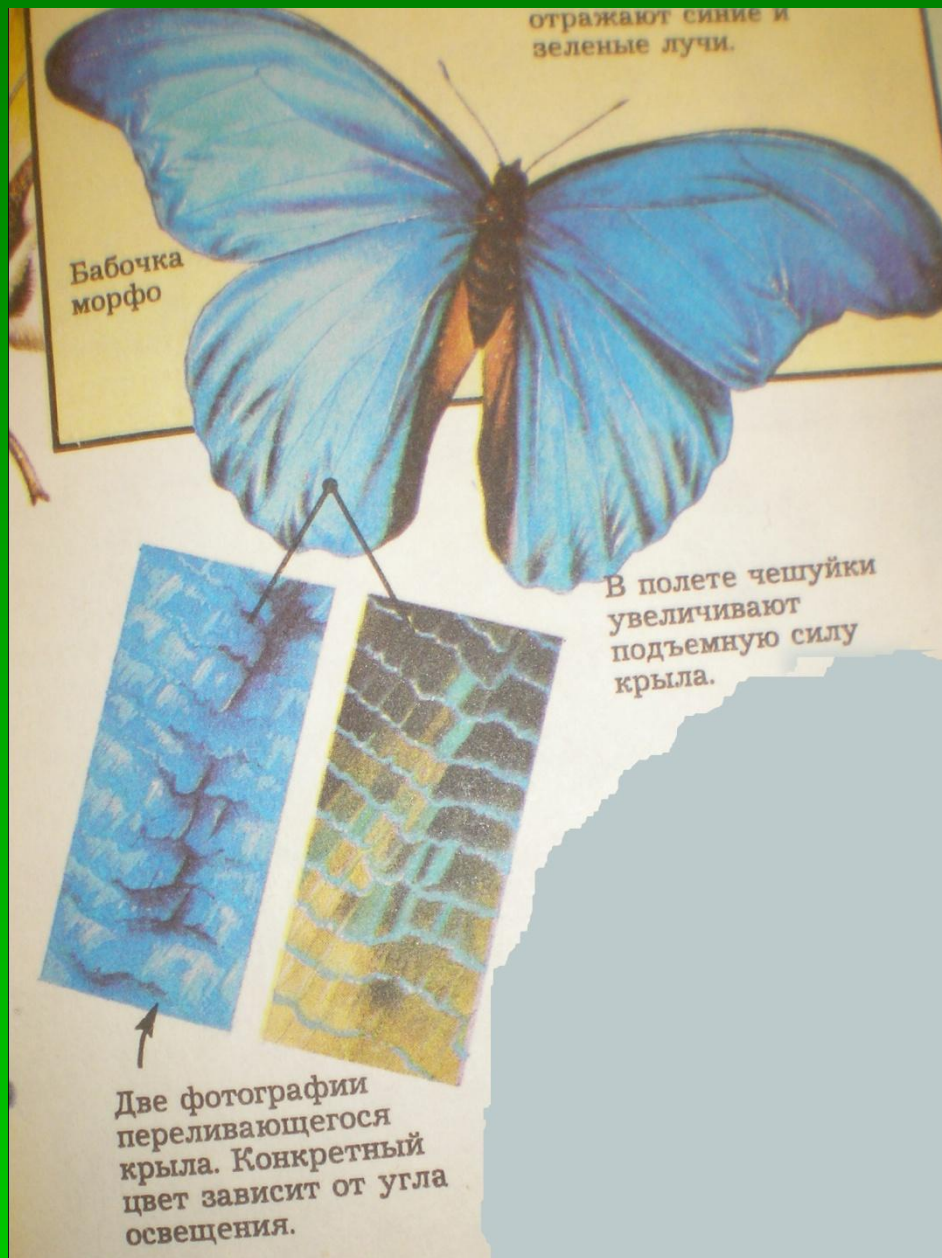


Бабочки необычайно разнообразны как по размерам, так и по окраске



- Самая крупная бабочка – птицекрыл королевы Александры. Размах её крыльев составляет 28 см.
- Но рекордсменом является мотылёк (ночная бабочка) «большая сова».
- Размах его крыльев составляет до 36 см.

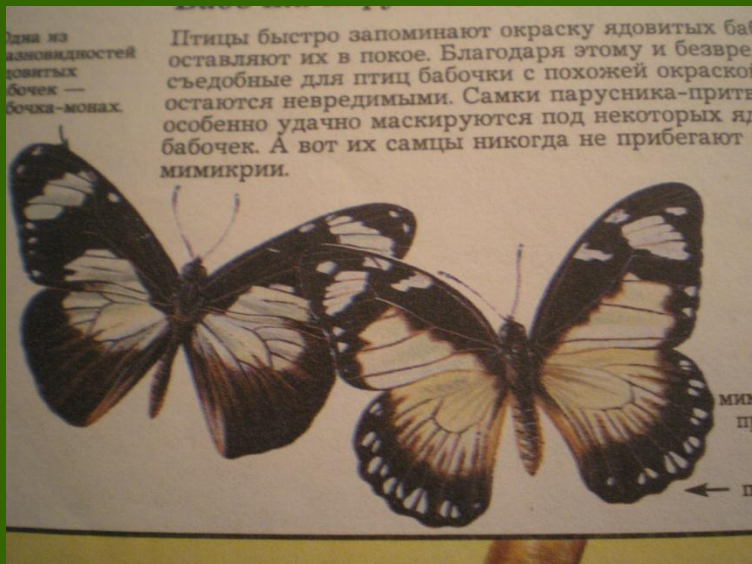
Самая маленькая – синий карлик. Размах её крыльев составляет всего 1,4 см.



**Крылья бабочек
покрыты
крошечными
чешуйками. Их
радужный блеск
зависит от того, под
каким углом они
отражают свет.**

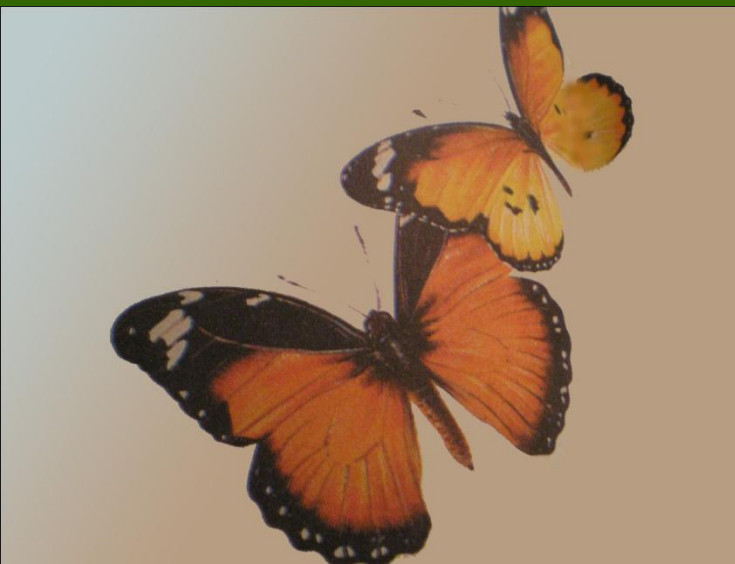
**Другие чешуйки
содержат красочный
пигмент.**

Окраска

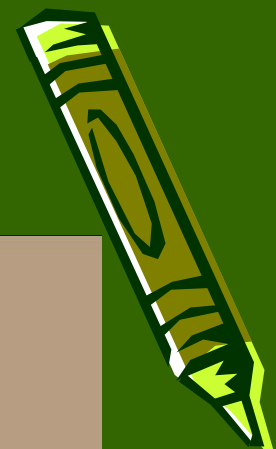


Одна из разновидностей ядовитых бабочек — бочка-монах.

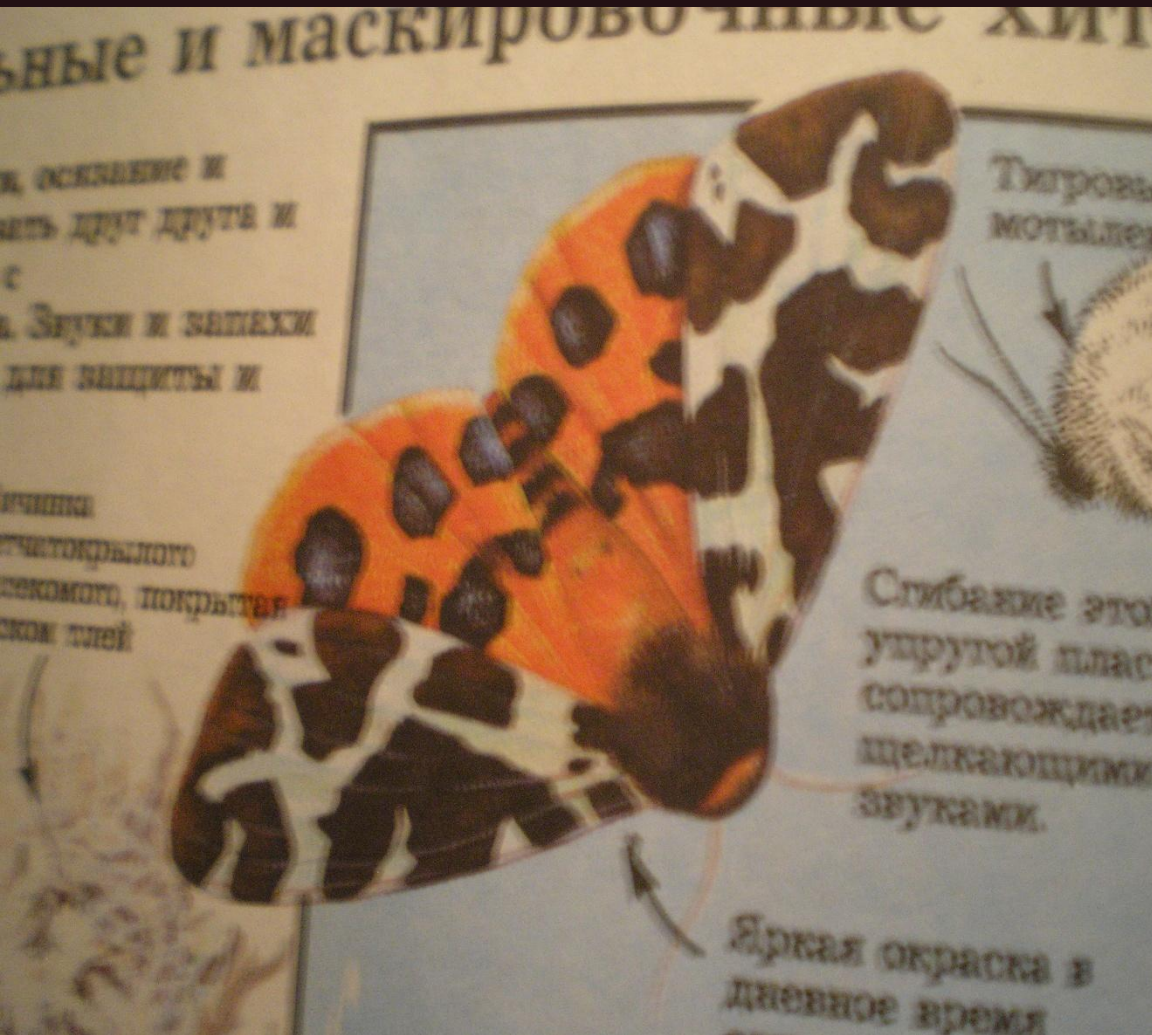
Птицы быстро запоминают окраску ядовитых бабочек и оставляют их в покое. Благодаря этому и безвредные для птиц бабочки с похожей окраской остаются невредимыми. Самки парусника-приты особенно удачно маскируются под некоторых ядовитых бабочек. А вот их самцы никогда не прибегают к мимикрии.



- Окраска служит бабочкам как защита. Одни бабочки маскируются под ядовитых. Птицы запоминают окраску ядовитых бабочек и не трогают их. Благодаря этому съедобные для птиц бабочки с похожей окраской остаются невредимы.
- Другие - под цвет окружающей среды.



Окраска, и не только...



- Яркая окраска Тигрового мотылька в дневное время отпугивает врагов, а ночью он отпугивает врагов щелкающими звуками.

Окраска, и не ТОЛЬКО...

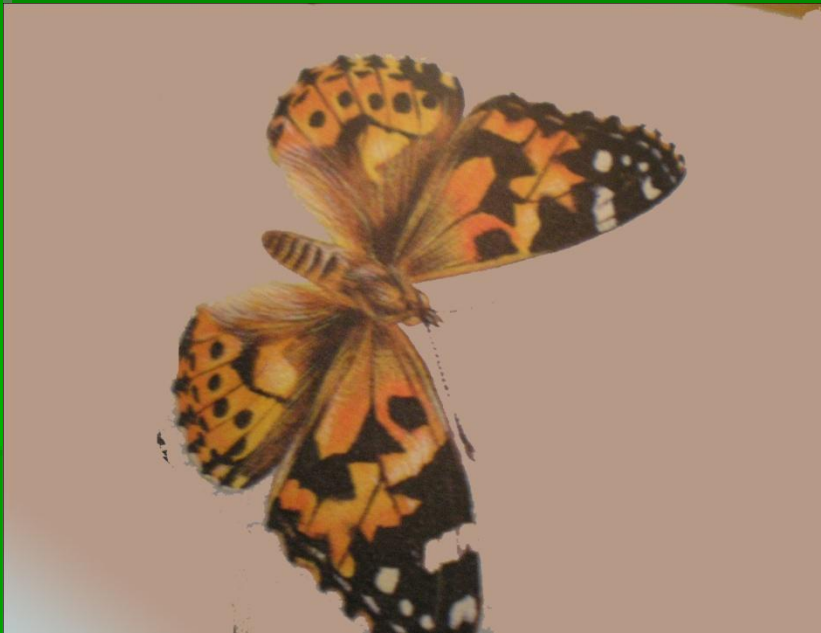
Некоторые бабочки, такие как южноамериканская полосатая бабочка, обманывают хищников, принимая какой-нибудь другой вид



- Полосатые бабочки имеют ложную голову в конце туловища. Птица пытается клюнуть бабочку в ложную голову, и бабочка получает шанс спастись.

Миграция

Бабочки являются перелетными насекомыми. Они могут совершать перелеты на расстояния в **5000** км.



- Эта «нарядная леди» перелетает из Англии в Африку

Миграция



- Большинство бабочек-монархов, обитающих на востоке США, перебираются на зиму в хвойные леса в горах Мексики. Свыше 14 млн. бабочек-монархов собираются вместе на стволах и ветвях деревьев на площади не более 125 м. в поперечнике.

Бабочек называют

летающими цветами и относят

к одним из самых красивых

животных мира.

На нашей планете их около 140 тыс. видов